

งานวิทยานิพนธ์นี้ขอมอบส่วนดีให้แก่บุพการี ครอบครัวและคณาจารย์
และขออุทิศแด่น้องป๋ม หลานจ๊อบแจ๊บ ผู้ล่วงลับ

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาอย่างดียิ่งจาก รศ. ดร. พรชัย ถ้อยวิทย์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่สนับสนุนและให้คำแนะนำแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆของงานวิจัยด้วยความเอาใจใส่ ให้กำลังใจเป็นแบบอย่างที่ดีแก่ผู้วิจัยมาโดยตลอด ตลอดจนตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆของงานวิทยานิพนธ์นี้เสร็จสมบูรณ์ ขอขอบพระคุณ รศ. ดร. ชุตินันท์ อรรถแสง อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมวิทยานิพนธ์ที่กรุณาให้คำแนะนำเสนอข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ ตลอดจนช่วยตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ให้มีความสมบูรณ์ขึ้น ขอขอบพระคุณ กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ที่ได้กรุณาแนะนำตรวจแก้ไข ให้คำแนะนำและข้อเสนอแนะต่างๆเพื่อให้วิทยานิพนธ์นี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณอาจารย์และเจ้าหน้าที่ของห้องปฏิบัติการต่างๆที่ใช้ในการวิจัย ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่และพนักงานประจำหมวดพืชอาหารสัตว์ ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ช่วยสนับสนุนอุปกรณ์ เครื่องมือและแรงงานในการวิจัย ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่และพนักงานประจำห้องสมุดคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ช่วยค้นคว้าเอกสารประกอบการทำวิทยานิพนธ์

สุดท้ายนี้ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ คุณแม่ประมวณ พี่ๆที่ได้ให้กำลังใจอันสำคัญยิ่งในการศึกษาวิจัย ขอขอบคุณเพื่อนๆ และน้องๆนักศึกษาระดับปริญญาโท – เอก ทุกท่านที่เป็นกำลังใจและให้ความช่วยเหลือด้วยดีมาตลอด

สาริต ชันทนันท์